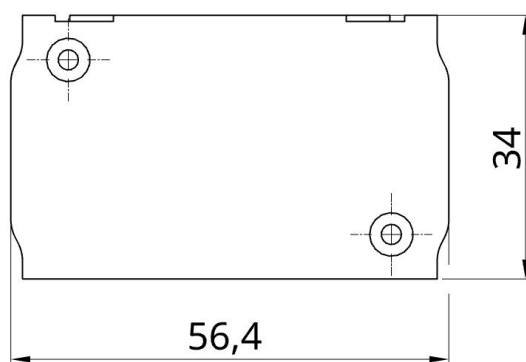


TRIG TY96/TY97 Adapter BLE Bluetooth

SkyDemon (SD) EXPERIMENTAL



Bluetooth Low Energy -sovitin (BLE) TRIG TY96/97 VHF-lähetinvastaanottimeen (ilmailuradioon). Sovitin on kehitetty rajapinnaksi TRIG TY96/97:n ja navigointiohjelmiston SkyDemon (SD) välille. Se toteuttaa tiedonsiirron navigointiohjelmiston (SD) ja radiolaitteiston välillä (BLE ↔ RS-232). Sovitin ruuvataan yksinkertaisesti radion asennustelineen ja olemassa olevan liittimen väliin.

Lisävirtaa ei tarvita. Sovitinta voidaan käyttää 12 V ja 24 V laitejännitteellä. Itsestään nollautuva sulake on integroitu koteloon. Virtalähde on suojattu käänteiseltä napaisuudelta ja oikosululta.

Radioon jo kytketty ohjausyksikkö (EFIS, Garmin G3X jne.) pysyy toiminnallisena.

Lisäsähkötöitä ei tarvita!

Tärkeää: Tämä on prototyyppi ainoastaan kokeelliseen käyttöön!

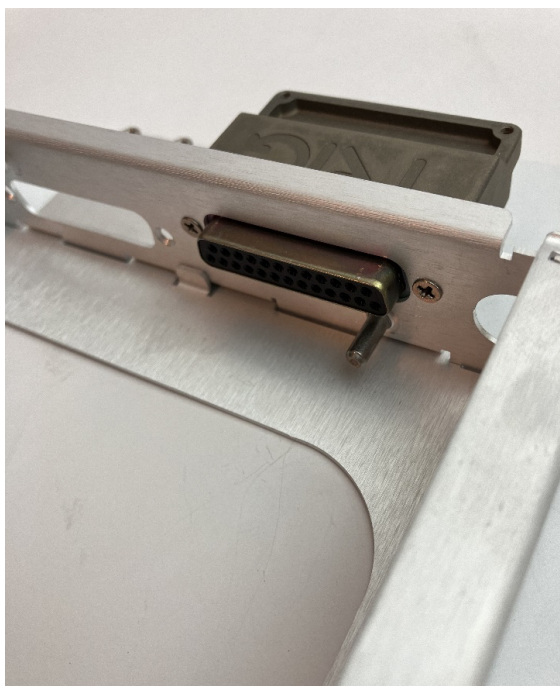
1 Sovittimen asennus

Sovitin toimitetaan seuraavien lisävarusteiden kanssa:

- 2 × Upotettava ruuvi 3 × 8 mm (termoplasteihin), ristipääruuvi
- 2 × Kiinnitysklipsi
- 2 × Ruuvi UNC 4-40

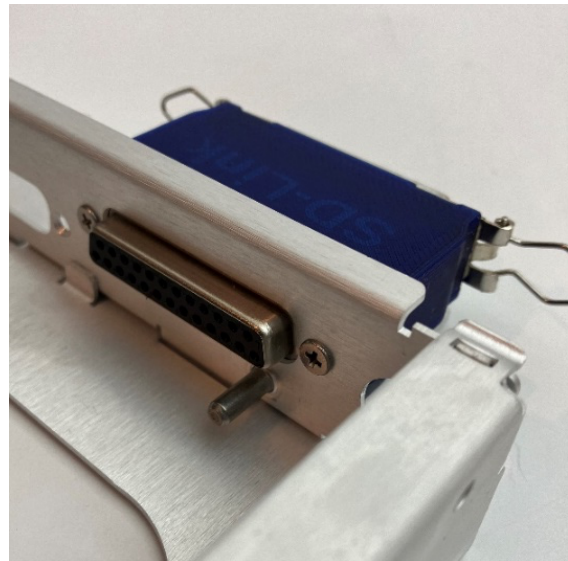


1.1 TRIG-liittimen irrottaminen telineestä

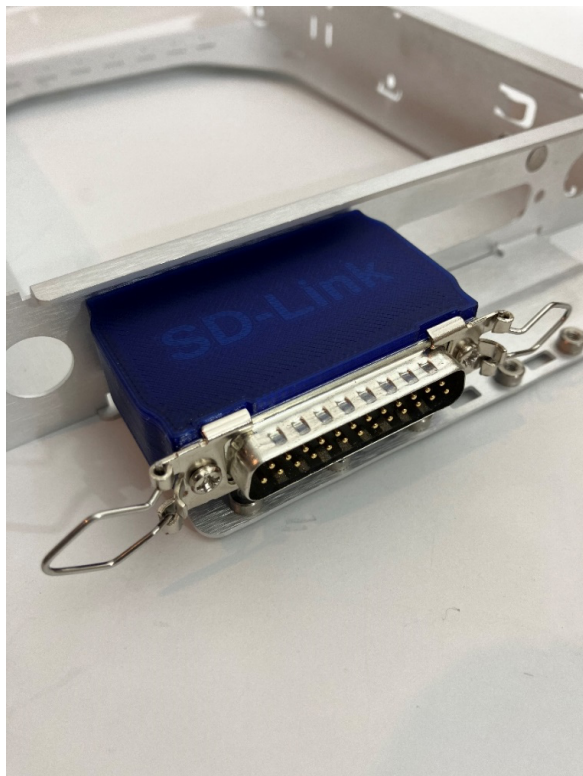


1. Poista kaksi ristipääruuvia irrottaaksesi TRIG-liittimen radion telineestä.
2. Poista lika, joka on kertynyt liittimen ja telineen väliin.

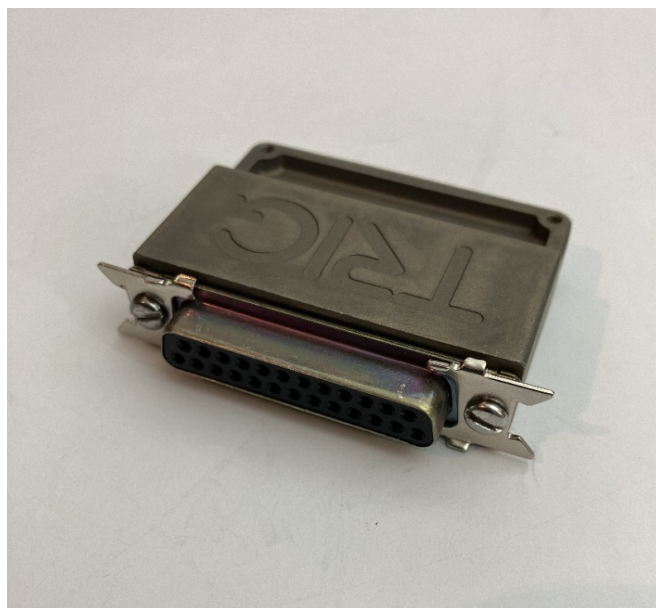
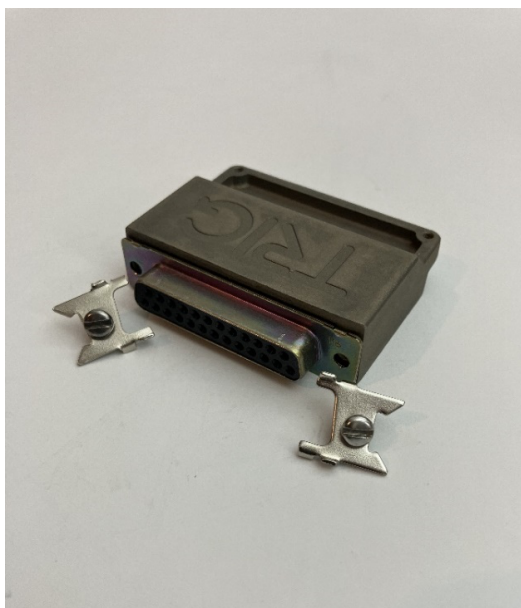
1.2 SD-TY96-DS-sovittimen asentaminen telineeseen



3. Asenna SD-TY96-DS-sovitin telineeseen mukana toimitettujen upotettujen ristipääruuvien avulla (3×8 mm, termoplasteihin). Kiristä ruuvit käsin ja varo kiertämästä kierteitä liikaa!

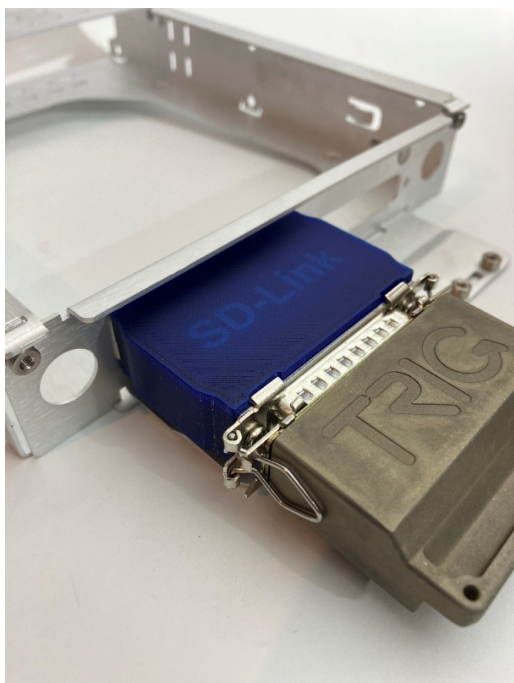


1.3 Kiinnitysklipsien asentaminen alkuperäiseen TRIG-liittimeen



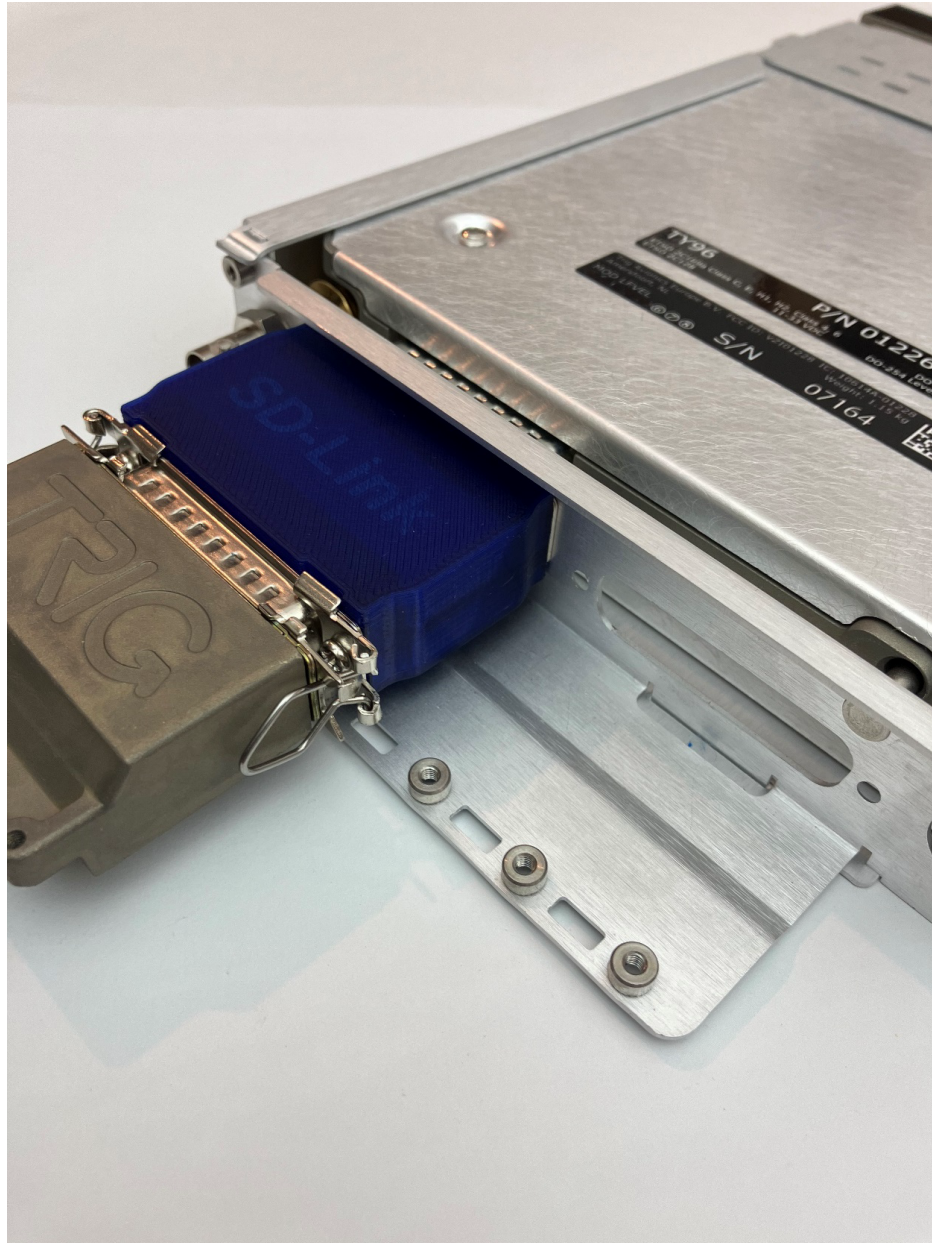
4. Asenna mukana toimitetut kiinnitysklipsit TRIG-liittimeen kiristämällä UNC-4-40-ruuvit uraruuvimeisselillä.

1.4 TRIG-liittimen kytkeminen sovittimeen



5. Yhdistä SD-TY96-DS-sovitin TRIG-liittimeen yhdistämällä sovittimen klipsit TRIG-liittimen asennettuihin kiinnitysklipseihin.

6. *Valinnainen:* Varmista sovittimen ja TRIG-liittimen välinen yhteys nippusiteellä.
7. Tarkista, että kaikki liitännät ovat tiukat ja turvalliset.



2 Radion konfigurointi

Radiota ei tarvitse enää konfiguroida.

3 SkyDemon-konfigurointi

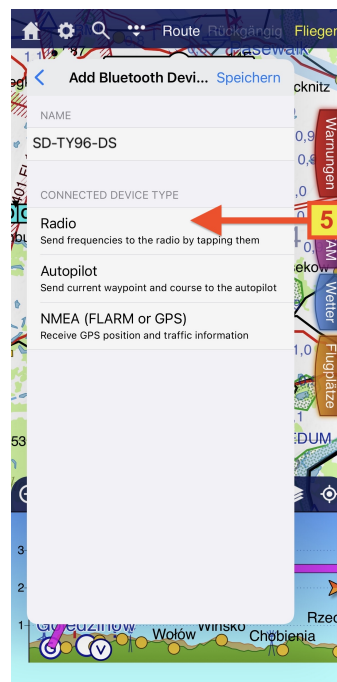
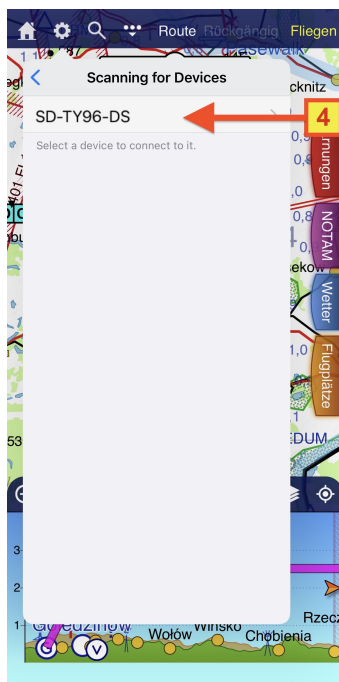
Tärkeää: Sovitinta ei liitetä tavallisten Bluetooth-asetusten kautta. BLE-laitteita ei yleensä näytetä siellä.



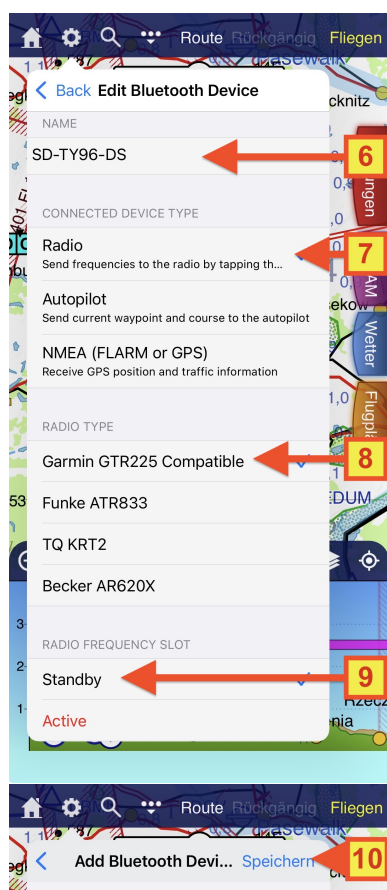
1. Avaa asetusvalikko hammaspyöräkuvakkeen kautta.

2. Valitse asetuksista *Liitettävyy*s.

3. Kohdassa *Liitettävyy*s -> valitse *Lisää Bluetooth-laite*.



4. Odota, kunnes BLE-laitteiden haku on valmis (tämä voi kestää hetken). Valitse sitten kohta **SD-TY96-DS**
5. Valitse laitetyyppi **Radio**.



6. Sovittimen nimeä voidaan mukauttaa halutulla tavalla.
7. Laitetypiksi on valittava **Radio**.
8. Valitse radiotyyppi **Garmin GTR225 Compatible**.
9. Valitse, asetetaanko Standby- vai Active-taajuus.
10. **Tallenna asetukset napsauttamalla Tallenna** - sovitin on nyt käyttövalmis.

4 Liittimen kytkentä

Liittimen kytkentä on ote TRIG-asennusohjeesta.

5.4 Electrical Connections

The TY96 has single 25 way D-type connector which is used for all the data and audio signals. A single coaxial BNC is used to connect the antenna.

Pin	Signal	Direction
1	Speaker Out	Output
2	Headphone 1 Left Out	Output
3	Headphone 1 Right Out	Output
4	Ground	-
5	Headphone 2 Left Out	Output
6	Headphone 2 Right Out	Output
7	Audio Out	Output
8	Lighting Bus In	Input
9	Ground	-
10	Transmit Interlock In	Input
11	RS232 Out	Output
12	RS232 In	Input
13	Aircraft Power (DC)	-
14	Aux Audio	Input
15	Music Audio Left In	Input
16	Music Audio Right In	Input
17	Ground	-
18	Microphone 1	Input
19	Microphone 2	Input
20	Reserved	Input
21	Remote Flip-Flop	Input
22	Intercom Key	Input
23	PTT1	Input
24	PTT2	Input
25	Aircraft Power (DC)	-

Kuva 1: Liittimen kytkentä (Lähde: TRIG Manual)

5 Yhteystiedot

Ongelmien, kysymysten, ehdotusten tai positiivisen palautteen osalta, ota yhteyttä:

LayCom Vision GmbH – SD-Link

Michael Hoffmann

Chausseestr. 46

D-15518 Rauen, Germany

Sähköposti: info@sdlink.de

Puhelin: +49 3361 710253

